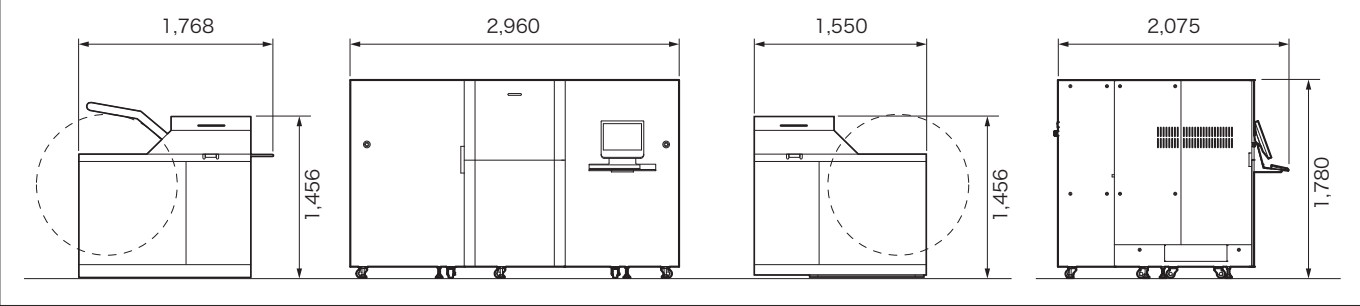
■Truepress Jet520 Advanced概要図（単位：mm）

■Truepress Jet520 Advanced仕様

項目	仕様
印刷方式	ピエゾ1パス印字、1ドロップ4階調
RIP	EQUIOS TP-J520 Connect
インク	水性顔料、水性染料、4色プロセスカラー（CMYK）
解像度	最大720×720dpi
印字速度	最大128m/分
印刷幅※1	150–507mm
用紙幅※2	165–520mm
機械寸法（幅×奥行×高さ）	2,960×1,766（2,075：操作パネル含む）×1,780mm（プリンター部）
質量	Simplex構成：2,400kg、Single Engine Duplex構成：2,500kg
電源	プリンター部：3φ200V、25A 1φ200V、15A 1φ200V、2A 巻き出し部・巻き取り部：1φ200V、17A コントローラー部：1φ200V、25A
使用条件環境	室温：18〜24℃（急激な温度変化のないこと） 湿度：40〜60%（結露しないこと）

※1. Single Engine Duplex構成の両面印刷時には150–238mmとなります。
※2. Single Engine Duplex構成の両面印刷時には165–250mmとなります。

既存モデル（Truepress Jet520）から、Truepress Jet520 Advancedへのアップグレードが可能です。詳しくは弊社担当者までお問い合わせください。

S07-0028

この印刷物は、E3PAのシルバー基準に適合した地球環境にやさしい印刷方法で作成されています
E3PA：環境保護印刷推進協議会
http://www.e3pa.com

詳細情報はこちら
www.screen.co.jp/520j

SCREEN

株式会社 メディアテクノロジー ジャパン

〒135-0044 東京都江東区越中島1-1-1 ヤマタネ深川1号館
http://www.mtjn.co.jp/

東京支店／03(5621)8266(代) 大阪支店／06(6531)0333(代) 名古屋支店／052(218)6400(代)
福岡支店／092(436)7081(代) 北海道営業所／011(726)0707(代) 東北営業所／022(224)1741(代)
新潟営業所／025(241)0112(代) 静岡営業所／054(281)0955(代) 長野営業所／026(224)5770(代)
金沢営業所／076(292)2345(代) 京都営業所／075(326)1350(代) 中国営業所／082(264)6451(代)
四国営業所／087(837)8151(代)

株式会社 SCREEN グラフィックアンドプレシジョンソリューションズ

本社 〒602-8585 京都市上京区堀川通寺之内上る四丁目天神北町1番地の1
http://www.screen.co.jp/gp

⚠注意 ご使用の前には、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

※本カタログは、弊社の Fairdot 2 で印刷しています。
※本カタログは、弊社の千都フォントを使用しています。
※本カタログの各商品名は各社の商標・登録商標です。
※本カタログの仕様ならびに商品デザインは改良のため予告なしに変更されることがあります。
※本カタログに掲載している商品は、日本国内仕様です。

No.113-069 2015年9月発行 060PSI(R0-0)

POD

Truepress Jet520 ADVANCED

フルカラーバリアブルプリンティングシステム

圧倒的な実績と信頼性
世界が認めたワールドスタンダードモデル

ビジネスの新たなフィールドを拓く「フルカラーバリアブルプリント」

マーケティングのスタイルは、
顧客とのより密接なコミュニケーションを目指し、
マスからエリア、さらには個人へと急速にシフトしています。
特に、個人向け印刷の分野では、
いかに効率的に付加価値を提供できるかに注目が集まる一方、
個人情報保護法遵守の観点から、より一層の情報管理が求められています。

この課題に応えるのが、Truepress Jet520 Advancedです。
品質とスピードを高いレベルで両立することで、
「One to Oneマーケティング」と「超短納期」という重要テーマをクリア。
フルカラーバリアブル印刷が生み出す付加価値を武器に
さまざまなアプリケーションへの展開が図れることで、
ビジネス領域を大きく拡げます。

INFORMATION

貴社とともに歩むビジネスパートナーとして。

市場のニーズの変化に伴い、印刷でアプローチしてゆくソリューションもさまざまに変化しています。もちろん、今あるものが全てではありません。私たちは、貴社に最適なビジネスをともに考え、創りあげていくパートナーです。世界で培ってきた経験とノウハウを駆使し、新しいソリューションを提供いたします。

ダイレクトメール
プロモーションツールで活用できるクオリティを達成。
また圧着ハガキでは、現在使用されているすべての圧着方式に対応できます。

学習教材
耐水性など教材に求められる印刷性能をクリア。
さらに進捗具合や弱点フォローなどの個別情報を付加することで、
サービスを大きく向上させることが可能です。

請求書明細
開封率のきわめて高い書類に、性別・年齢別・職業別にセグメントした
情報をフルカラーで掲載できるなど、プロモーションツールとして
幅広く活用できます。

オンデマンドブック
高品質な書籍も、必要なときに必要な分だけ、しかも短納期で印刷。
本としての物性にもすぐれ、オフセット印刷と遜色のない本格的な製本が可能です。

保険証券・約款関係
保険証券関係書類で要求される、長期間の保管性能を備えています。
また一定の郵送料金でより多くの情報を伝えられる、約款用紙などの薄紙
へも対応しています。

OCR帳票
従来は特殊なインクを用いてオフセット印刷する必要があった、
ドロップアウトカラー印刷にも適応できます。

ノンカーボン帳票
一般的に使用されているノンカーボン紙の薄紙（40g/㎡）への印刷が可能。
従来のインクジェット印刷の課題であった、重ね合わせ精度もクリアしています。

特定健診・特定健保指導
診断結果に応じた生活習慣のアドバイスや、健康食品の広告などをバリアブルで付与。
サービスの向上と発行コストの削減を同時に実現します。

お客様のニーズに応じ、2種類の速度モードを追加。

Truepress Jet520 Advancedは、
高速フルカラーバリアブル印刷機として
業界No.1の実績を誇るTruepress Jet520に、
新たなモードや機能を追加したリニューアルモデルです。

世界で評価された比類ない安定性、
専門的な知識を必要としないオペレーション、
生産量に応じたアップグレード設計、
世界No.1実績に基づくコストは、
新たな領域に踏み出すお客さまの「ベストパートナー」です。

Quality
多階調で実現する高い印刷品質

Quality Management
全面・全量の検査装置を搭載可能

Productivity
最高128m/分の高速印刷と幅広い用紙適正

Easy Operation
オペレーターにやさしい操作環境

Workflow
新世代のワークフロー「EQUIOS」

Flexibility
選べるレイアウト

No.1の実績が証明する すぐれた表現力

実績のインクジェット技術と最新のプリプレス技術を融合。
Truepress Jet520 Advancedは、高品質を維持しながら
高速・安定印刷を実現し、ますます増加する
フルカラーバリアブル印刷のニーズにお応えします。

01 ピエゾDODヘッドを搭載

インクジェットヘッドには、信頼性の高いセイコーエプソン社のピエゾDODインクジェットヘッドアレイを採用。同ヘッドは、電圧によって形が変化するピエゾ素子により、インクの吐出量を精密にコントロール。世界で初めて多階調での印刷を実現し、滑らかな階調再現を可能にしました。

※DOD：ドロップオンデマンド

■ワンパスヘッドのインク吐出イメージ

02 印字精度、見当精度を高める コンパクト構造

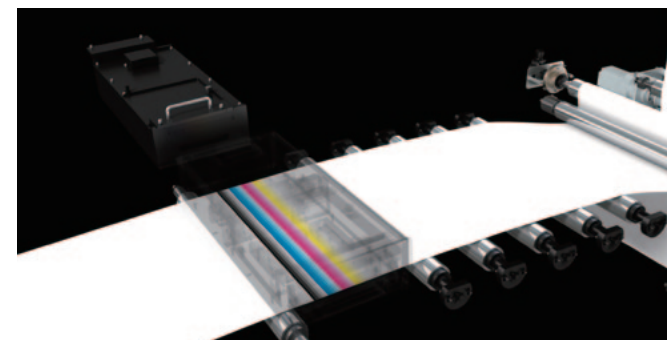
複数個のヘッドアレイを使い、SCREEN独自のワンパス化技術を用いたヘッド構成により、精度の高い印刷を可能にしました。また、各色のヘッド間隔や用紙とヘッドの間隔を短くすることで、ハイレベルな色間精度、見当精度を実現します。

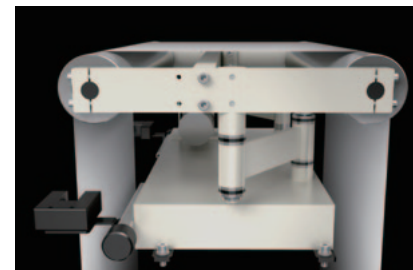
03 バーコードにも対応する 高い印字品質

「EAN128」など高い解像度が要求される各種バーコードも、高い読み取り精度で確実に印字します。

■バーコードの印字にも対応

04 印刷品質を管理する技術

複数のヘッドで印刷する場合に課題となるヘッド間のムラは、ヘッドに内蔵した品質管理スキャナで印刷したテストチャートを読み込み均一になるよう自動補正をします。また、フラッシングや捨てページ機能により、印刷中のドット抜けを予防するなど、印刷物の品質安定性を高いレベルで確保します。

05 高い位置合わせ精度

事前印刷の見当マークやマージナルパンチ、本体内部で発生する見当マークを基準にして正確に印刷することができます。また、表裏見当マークにより高い表裏見当精度も実現しています。用紙送りはセンサーが監視。用紙が蛇行を始めるとEPCローラーのテンションを自動で微調整し、常に用紙が正しい位置に流れるようにします。

■ EPC ローラー

■表裏見当マークとバーコードマーク

06 水性顔料・染料インク

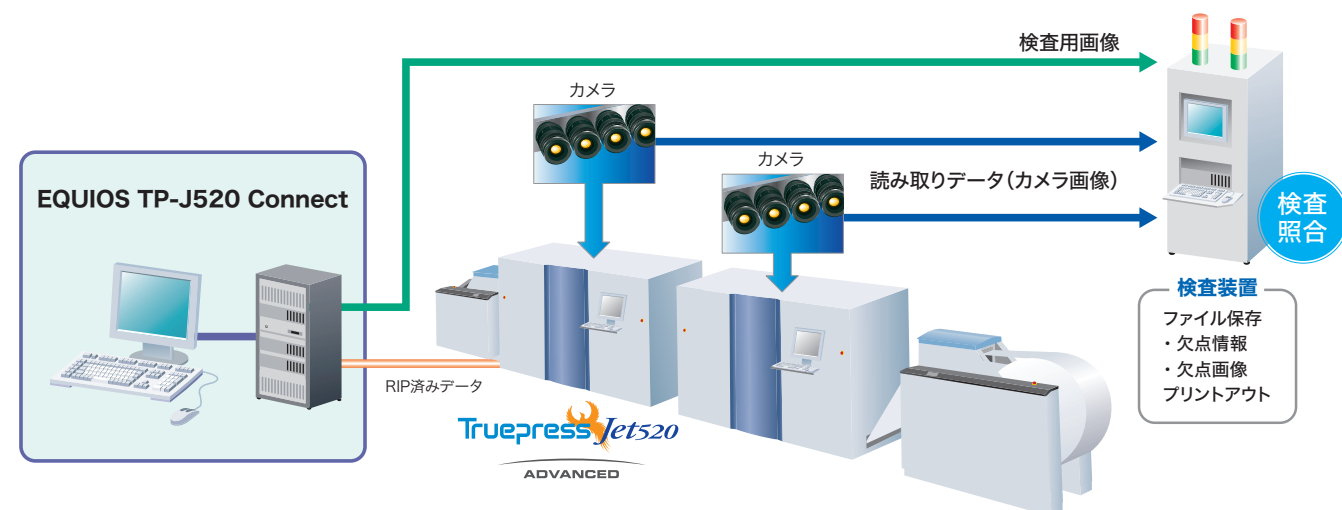
用途に応じて最適なインクを選択可能

「水性顔料インク」と「水性染料インク」の2種類をラインアップ。業務内容や条件に応じて、最適なインクを選択いただけます。

●「水性顔料インク」
耐水、耐熱、耐光、耐薬品性能に優れています。長期間の保管が可能で、さまざまなアプリケーションに対応できます。

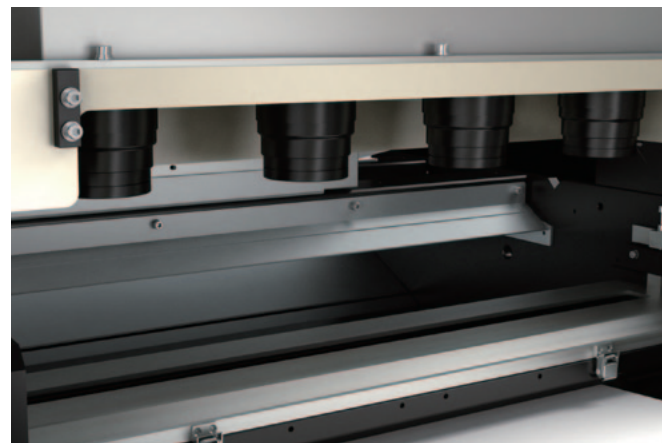
●「水性染料インク」
顔料インクが持つ機能性よりも、コストが優先されるアプリケーションに向いています。

インラインフルカラー検査装置を搭載可能。

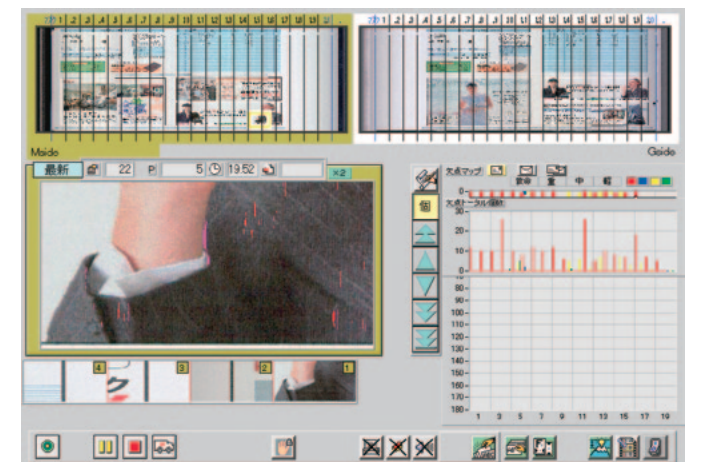
フルカラーバリアブル印刷においては、部分的な検査だけではなく
印刷面全体の検査が必要となってきています。
Truepress Jet520 Advancedではプリンター内部に検査装置を搭載可能。
汚れなど印刷不良の検出や、バーコード･OCR文字の読み取りが可能です。
検査情報はログとして保管でき、検査実績情報や欠点情報の後工程への提供などに活用できます。

01 バリアブル印刷の全面･全数検査が可能

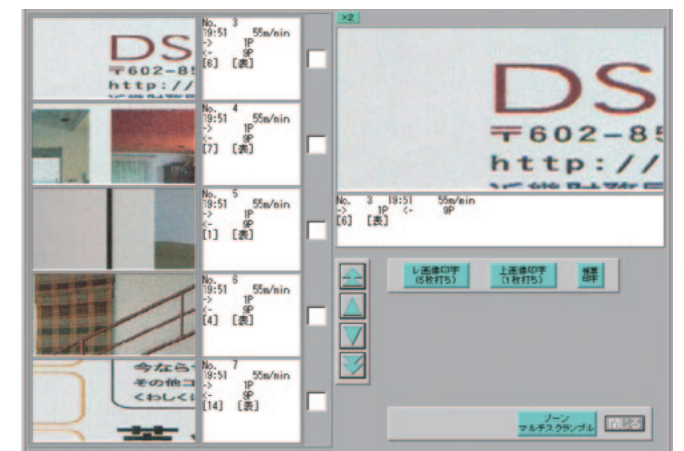
プリンティングシステム内部に高速カメラを搭載し、RIP処理時に作成した画像と高速カメラの画像をリアルタイムに比較検査することで、バリアブル印刷のフルカラー全面･全数検査を実現しました。

02 事前印刷用紙検査

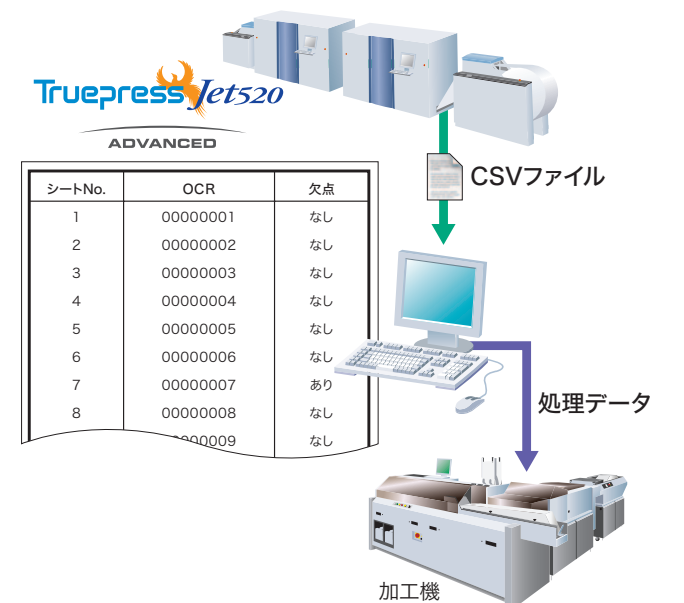
印刷開始前に、用紙の地色や事前印刷情報などが登録できます。これにより、Truepress Jet520 Advancedで印刷する追い刷りデータはもとより、オフセットで印刷した事前印刷部分や用紙の汚れまで検査できます。

■プリンティングシステム内部高速カメラ

03 優れた欠点検出

高度な検査が可能で、ドット抜け、汚れ、異物混入、文字の欠け･かすれなど、多くの種類の欠点検出が可能です。

04 欠点情報をリアルタイムにチェック

検出された欠点画像や欠点位置は、印刷中であってもリアルタイムに確認できます。また欠点画像データは自動でファイリングされるとともに、プリントアウトも可能。欠点の有無が一目で判りますので、作業報告や履歴管理の書面として活用できます。

05 検査情報をCSV化

検査後の欠点情報や、OCR文字･バーコードの読み取り結果をCSVファイルに保存し、欠点状況の把握や前後工程の処理データとして活用できます。後加工に入る前に欠点ページを抽出し、前工程へのリプリント指示や後工程への欠点ページの排出指示が的確に行えるなど、加工機との連携によって一貫したワークフローを構築できます。

シートNo.	OCR	欠点
1	00000001	なし
2	00000002	なし
3	00000003	なし
4	00000004	なし
5	00000005	なし
6	00000006	なし
7	00000007	あり
8	00000008	なし

1分間に128mの高速印刷、短納期対応に威力を発揮。

生産性を高めるためには、印字スピードはもちろん、
稼働率の向上が重要なテーマです。
世界No.1実績に裏打ちされたTruepress Jet520 Advancedは、
優れた操作性・安定性・メンテナンス性で、稼働率と生産性の最大化を約束します。

3連DMサイズ(300×145mm)
880 通/分

A4サイズ(210×297mm)
1,720 ページ/分
(Dual Engine Duplex構成時)

タブロイド新聞サイズ(546×406.5mm)
920 ページ/分
(Dual Engine Duplex構成時)

01 短納期に対応できる印刷スピード

1分間に最高128mのフルカラーバリアブル印刷を実現。2台のSimplex構成を連結したDual Engine Duplex構成時のA4ページ換算なら、1時間に103,200ページの生産性です。また、3連DMサイズなら1時間に52,800通分、タブロイド新聞サイズなら55,200ページを印刷できます。
ますます高まる短納期へのニーズにも的確に対応し、高品質フルカラーバリアブルでのタイムリーな情報発信に貢献します。

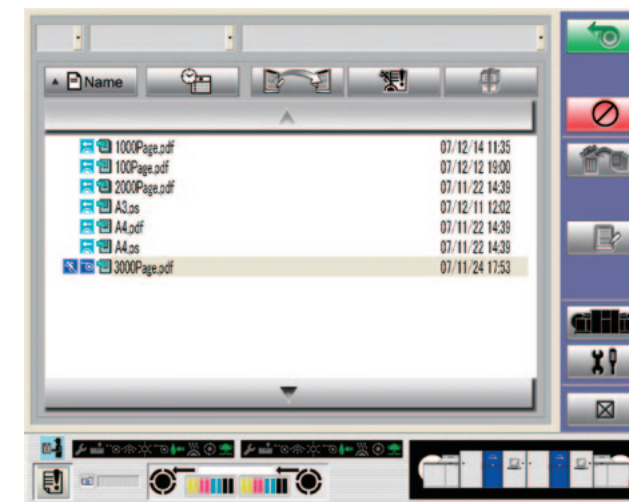
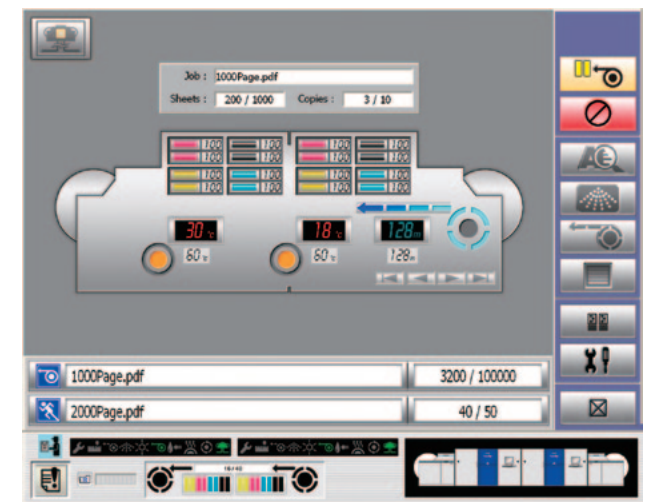
02 幅広いアプリケーションへの対応

白紙へのフルカラー印刷はもちろんのこと、事前印刷を施した用紙に対しても、用紙にある見当マークを読み込み正確な位置に印刷します。幅広いアプリケーションに対応することで、ビジネスの幅を広げます。

オペレーターにやさしい、操作環境を実現。

タッチパネルの採用により、オペレーションはとても簡単。
印刷に関する知識や経験の浅いオペレーターでも、短時間のトレーニングで、すぐに操作ができます。
面倒な色調管理やヘッドのクリーニングなどは自動処理。メンテナンス性にすぐれた設計となっています。

01 イージーオペレーション

印刷ジョブの指示やログ管理、印刷時の各種設定など日常必要な操作はすべてタッチパネル式の画面に集約。使いやすさにこだわった設計思想により、簡単でわかりやすい操作環境を実現しています。

■ジョブ一覧画面

■プリンター画面

02 インクサプライ

インク残量をパネルに表示。インク供給は、インクカートリッジ方式とインクボトル方式より運用に合わせて選択(※)いただけます。
(※)工場出荷時に選択

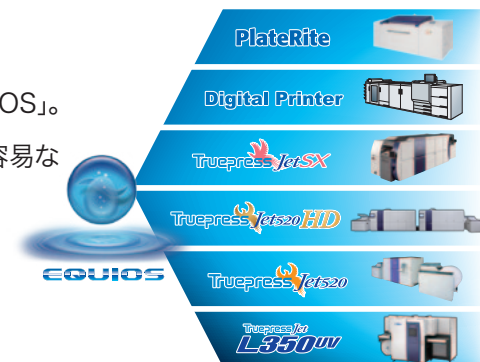
03 自動診断・補正

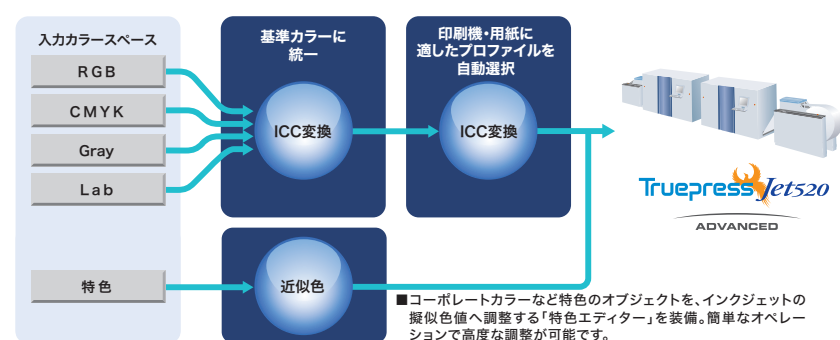
安定した印刷を実現するため、品質管理にスキャナ技術を搭載。テストチャートを読み込み、インクジェットヘッドの自動補正や、クリーニングが必要なヘッドの自動検出を行います。

■インクカートリッジ

■インクボトル

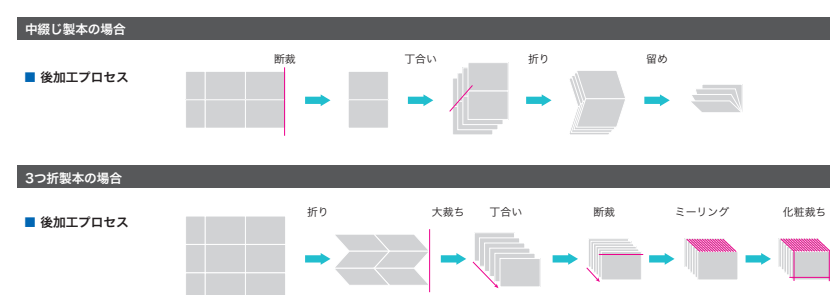
デジタル時代の印刷をリードするユニバーサルワークフロー。

SCREENが長年培った印刷･製版の技術やノウハウと、最先端のインクジェット印刷技術を融合したユニバーサルワークフロー「EQUIOS」。最新のRIPコアがもたらす高速処理、用紙情報にリンクした実践的で容易なカラーマネジメント、製版のノウハウを集約した使いやすい面付け機能など、豊富な経験に基づくプロフェッショナルのノウハウを、オペレーターの経験に依存しない使いやすさで提供します。

01 最適なプロファイルを自動選択する先進のカラーマネジメントシステム「EQUIOS CMS」

RGBやCMYKをはじめとしたさまざまな色空間の入稿データを、簡単に「Japan Color」や「FOGRA」などの基準のカラーに揃えることができます。その後、出力機と用紙の種類を選択すると、登録したICCプロファイルが自動選択されるため、煩雑な操作をすることなく、プロフェッショナルな仕上がりが実現します。

02 出力エンジンのパフォーマンスをフルに引き出す「スケーラブルロードバランスシステム」

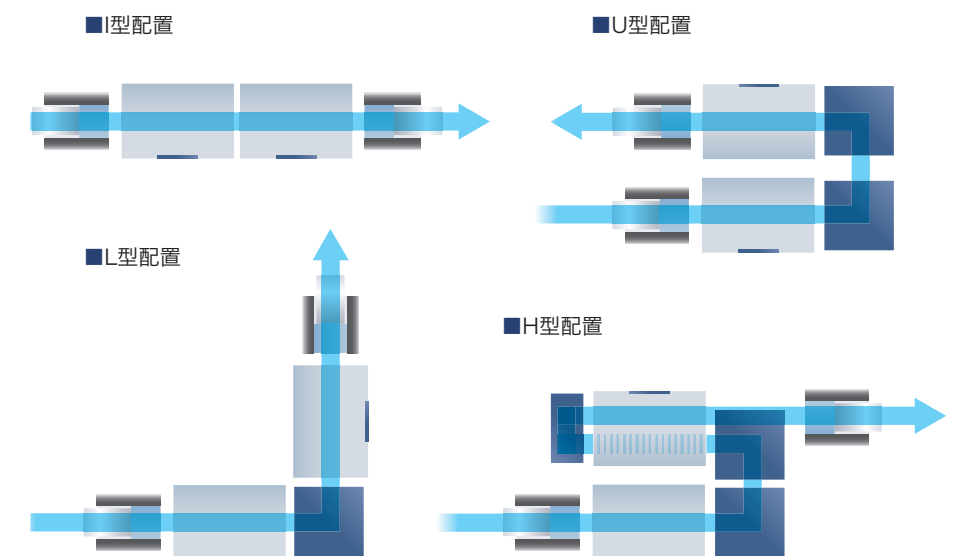
Truepress Jet520 Advancedのパフォーマンスを最大限に引き出すため、RIP用PCを追加することでRIP処理を高速化。瞬発力が要求される大容量のデータを構成システム内で負荷分散させることで、システム全体の処理能力をフル活用します。

03 製本仕様に合わせて面付けを最適化「スマートインポジション」

ロールから中綴じ、無線綴じをはじめとした多様な製本仕様の面付けに対応できるだけでなく、後加工機で必要なバーコードやカットマークなどのアクセサリーを簡単にレイアウト可能。高品質かつ短納期な印刷物制作をサポートし、近年注目の高まるオンデマンドブックをはじめ、顧客からの多様なニーズに的確にお応えします。

目的に応じて自由にレイアウト。

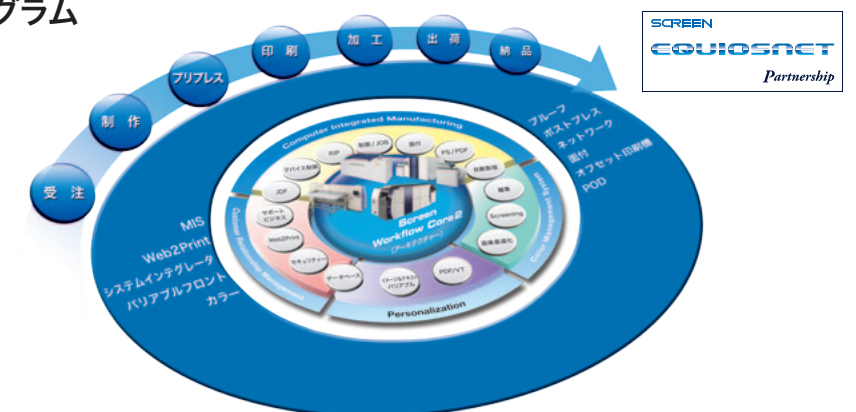
現場環境やオペレーターの作業動線を考えたレイアウトが可能です。

01 フレキシブルなレイアウト

印刷ユニットとロール紙のレイアウトを、I型･L型･U型･H型など、運用や設置スペースに応じてお選びいただけます。

02 後加工機との組み合わせも自在

オープンなインターフェイス規格を採用しているため、折り機や断裁機など多様な加工機との連携が可能です。各種アプリケーションに応じた最適な生産環境が構築できます。

EQUIOSNETパートナーシッププログラム

印刷業界の各工程分野を代表するパートナー各社とのコラボレーションにより、入稿から最終加工、納品までのすべての工程をカバーするプロセスの自動化"End to End Automation" を実現するプログラム。ミスの削減、省力化、ワンストップサービスなどを可能にする印刷ソリューションを、お客さまに提供します。

フロントエンドからプリントアウトまで、バリアブル印刷のトータルソリューションをご提案します。

PDFプリントソリューションソフトウエア

PDF入稿でも、スマート&フレキシブルにバリアブル印刷

PDFormstudio

利便性や情報セキュリティの視点から、自治体や企業が基幹システムの更新を機に、PDFを新たな文書フォーマットとして採用するケースが増加しています。それに伴い、通知物などのバリアブル印刷業務においても、印刷データとしてのPDF入稿が増えつつあります。
しかし、同じ通知物でも複数のPDFに分かれていたり、印刷や加工に必要なアクセサリがなかったりなど、バリアブル印刷を行うには、これまで多くの課題がありました。
このような問題を解決したのが、「PDFormstudio」。大ロット業務にも対応可能な高速処理で、PDF入稿の効率化に大きな威力を発揮、クライアントと印刷会社のスムーズな橋渡しを行ないます。

処理ルールをスマートに作成

各処理に必要なルール設計には、直感的な操作が可能なフローチャート式を採用しました。ワークフローはドラッグ&ドロップでフレキシブルに編集可能。イージーオペレーションを実現しています。

文字情報をかんたん抽出

名寄せや区分けを行うために欠かせない、管理IDや郵便番号などの文字情報を簡単操作で抽出できます。「Adobe® Acrobat®」を用い、必要な文字列の抽出領域を指定。必要に応じて、抽出した文字列の結合や、テーブルを使った文字列変換といった追加工も可能です。

各種アクセサリを自由に追加

抽出した文字情報や、名寄せ／区分けの処理結果をもとに、連番やバーコードなどの各種アクセサリをページ内に配置できます。

名寄せ・区分け作業を自動処理

識別番号や郵便番号、ページ番号、住所、氏名などの抽出された文字列をもとに、名寄せや区分け処理が可能です。必要に応じて、背景データとの合成処理や、可変画像の追加も可能です。

バリアブル編集ソフトウエア

DTPソフトを扱う感覚で、デザイン性の高いバリアブルデータを制作

Varystudio

バリアブル印刷を活用したOne to Oneマーケティングでは、顧客からのレスポンスや満足度をいかに高めるかが重要になっています。
そのため、クオリティの高い印刷表現力とともに、デザイン性やレイアウトの柔軟性など、「魅せる」工夫が必要です。
「Varystudio」は、多彩なデザイン・組版機能を備えた、バリアブル印刷用の編集ソフトウエアです。可変要素の作成・編集を行う「デザイン部」と、PDF／PSファイルなどを出力する「出力部」の2つから構成されており、それぞれの工程に特化したワークフロー設計も可能です。
すぐれた品質と生産性をもつTruepress Jet520 Advancedとの連携により、新たなハイエンドカラーバリアブル市場を創造します。

Adobe® InDesign®の環境に対応

DTPソフト「Adobe® InDesign®」をフレームワークに採用し、バリアブル編集機能をプラグインで実現。既存の環境をそのまま活用でき、少ない投資でより効率的な環境が構築できます。

多様な面付け設定が可能

多面付け、串刺し面付け、後加工用バーコード・固定部品など、バリアブル印刷で求められる各種面付け設定に柔軟に対応します。

03 かんたん操作でバリアブルデータをマッピング

レイアウトデータの可変部品を選択し、可変要素パネルの対応する項目をダブルクリックすることで、テキストや画像などとの関連付けを容易に行えます。

ホットフォルダ運用

出力時の条件を設定した「ホットフォルダ」に、CSVファイルなどのデータをドラッグ&ドロップするだけで、PDF／PS／TOP（Truepress Optimized PostScript）ファイルの出力処理が可能です。

クラウド型バリアブルデータ制作システム

最先端のクラウドを駆使した、簡単・安全・低コストなバリアブルシステム

バリアブルフロントエンドサービス

地域密着型の商業施設では、顧客とのつながりの強化を目指し、個人の趣味や嗜好に合わせた"One to Oneマーケティング"が可能なバリアブル印刷に大きな期待が寄せられています。
「バリアブルフロントエンドサービス」は最先端のクラウド技術を駆使し、バリアブルDMを取り巻くクライアント、制作会社、印刷会社、それぞれが抱える課題を一気に解決する、新しいWebサービスです。